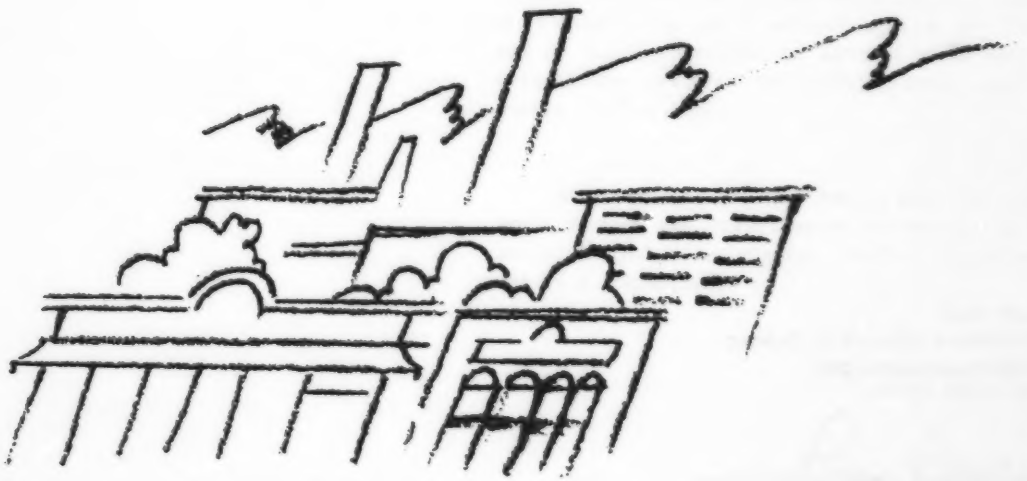
Statistiques

ÉCONOMIQUES

STATISTIQUES PRINCIPALES DES MANUFACTURIERS QUÉBÉCOIS 1983-1988



Bureau de
la statistique
du Québec

89-06145/

Pour tout renseignement concernant le BSQ
et les données statistiques qui y sont disponibles,
s'adresser au:

Bureau de la statistique du Québec
117, rue Saint-André
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 691-2401

ou

Tél.: 1-800-463-4090
(aucuns frais d'appel)

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec
Troisième trimestre 1989
ISBN 2-551-12170-1

© Bureau de la statistique du Québec

Toute reproduction est interdite
sans l'autorisation expresse
du Bureau de la statistique du Québec.

Avant-propos

Le Bureau de la statistique du Québec présente la mise à jour de la série chronologique des statistiques principales par groupe d'industries du secteur manufacturier, avec des données réelles pour les années 1983-1986 et des estimations révisées et préliminaires pour les années 1987-1988.

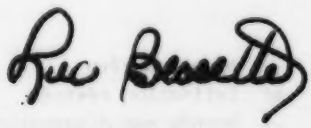
Elle regroupe les données selon la classification type des industries de 1980. Le cycle des dix années adopté pour les révisions de la classification tient compte de l'évolution de l'économie. On invite le lecteur à consulter l'annexe 3 pour une meilleure compréhension des informations.

Cette publication s'inscrit dans le cadre d'un programme visant à fournir aux utilisateurs des statistiques récentes et pertinentes relatives à l'économie québécoise. Les estimations sont susceptibles d'être modifiées, car certaines variables explicatives reposent sur des données provisoires, donc toujours sujettes à révision.

Elle a été réalisée par la Division des manufactures de la Direction des statistiques des entreprises avec la collaboration de la Direction de l'intégration de la méthodologie et de l'information qui a développé la méthode et produit les estimations révisées et préliminaires pour les années 1987 et 1988.

Nous espérons que la présente publication sera utile à tous les intervenants du secteur et nous accueillerons avec plaisir toute suggestion de nature à l'améliorer.

Le directeur général



Luc Bessette

Cette publication a été réalisée par:

Laval Tremblay
Chargé de projet
et Simon Thivierge
Économiste

Avec la collaboration de:

Yvon Chouinard
Économiste

Sous la direction de:

Jean-Marc Rousseau
et Germain Hébert

Pour tout renseignement concernant le contenu de cette publication:

Direction des statistiques des entreprises
Bureau de la statistique du Québec
117, St-André, 4e étage
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 691-2410

Signes conventionnels

- Néant ou zéro
er Estimation révisée
.. Donnée non disponible
x Donnée confidentielle
e Estimation préliminaire

Table des matières

Introduction 9

Statistiques principales du secteur manufacturier par groupe d'industries, 1983-1988 11

Annexe 1
Concepts et définitions 35

Annexe 2
Méthode utilisée pour la mise à jour 37

Annexe 3
La classification type des industries 39

Liste des tableaux

1. Statistiques principales pour le groupe d'industries des aliments, Québec, 1983-1988 11

2. Statistiques principales pour le groupe d'industries des boissons, Québec, 1983-1988 12

3. Statistiques principales pour le groupe d'industries du tabac, Québec, 1983-1988 13

4. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en caoutchouc, Québec, 1983-1988 14

5. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en matière plastique, Québec, 1983-1988 15

6. Statistiques principales pour le groupe d'industries du cuir et des produits connexes, Québec, 1983-1988 16

7. Statistiques principales pour le groupe d'industries du textile de première transformation, Québec, 1983-1988 17

8. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits textiles, Québec, 1983-1988 18

9. Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'habillement, Québec, 1983-1988 19

10. Statistiques principales pour le groupe d'industries du bois, Québec, 1983-1988 20

11. Statistiques principales pour le groupe d'industries du meuble et des articles d'ameublement, Québec, 1983-1988 21

12. Statistiques principales pour le groupe d'industries du papier et produits connexes, Québec, 1983-1988 22

13. Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'imprimerie, de l'édition et industries connexes, Québec, 1983-1988 23

14. Statistiques principales pour le groupe d'industries de première transformation des métaux, Québec, 1983-1988 24

15. Statistiques principales pour le groupe d'industries de fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport), Québec, 1983-1988 25

16. Statistiques principales pour le groupe d'industries de la machinerie (sauf électrique), Québec, 1983-1988 26

17. Statistiques principales pour le groupe d'industries du matériel de transport, Québec, 1983-1988 27

18. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits électriques et électroniques, Québec, 1983-1988 28

19. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits minéraux non métalliques, Québec, 1983-1988 29

20. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, 1983-1988 30

21. Statistiques principales pour le groupe d'industries chimiques, Québec, 1983-1988 31

22. Statistiques principales pour le groupe des autres industries manufacturières, Québec, 1983-1988 32

23. Statistiques principales pour l'ensemble des industries manufacturières, Québec, 1983-1988 33

La présente publication regroupe les principales statistiques dans le domaine manufacturier de 1983 à 1988. Son but est de fournir un outil de travail nouveau aux personnes qui ont pour fonction d'analyser, de planifier ou de prévoir, en leur donnant des séries statistiques récentes tout en leur laissant le soin d'interpréter ces résultats.

Cette publication comprend des tableaux se rapportant aux statistiques principales du secteur manufacturier au Québec, pour tous les groupes d'industries. Ces statistiques se composent, pour les années 1983-1986, de données réelles résultant d'une exploitation par le Bureau des données provenant du recensement des manufactures fournies par Statistique Canada; pour les années 1987-1988, d'estimations révisées et préliminaires. Elles portent aussi bien sur l'activité manufacturière que sur l'activité totale de tous les groupes d'industries.

Les données contenues dans cette publication ont été regroupées selon la Classification type des industries 1980[1]. La liste des industries recensées avec leur code de la CTI se trouve à l'annexe 3.

Le lecteur est invité à lire en annexe les notes succinctes sur les concepts et définitions et sur la méthode utilisée afin d'être en mesure de mieux comprendre le contenu de cette publication. Ceux qui désirent plus d'information pourront consulter les deux premières publications[2], ou s'adresser au Centre d'information et de documentation du Bureau.

Certaines statistiques principales de la présente publication peuvent être extraites de la banque de données socio-économiques sur le Québec, mise en place par le Bureau de la statistique du Québec.

1. Statistique Canada. Classification type des industries (12-501 F).

2. Bureau de la statistique du Québec. Statistiques principales des manufacturiers québécois, Données réelles 1975 et 1976, Estimations 1977-1979. 1er trimestre 1980.
ou Bureau de la statistique du Québec. Statistiques principales des manufacturiers québécois, Données réelles 1971-1977, Estimations révisées 1978-1979, Projections 1980. 3ième trimestre 1980.

Tableau 1

Statistiques principales pour le groupe d'industries des aliments, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	**893**	**898**	**884**	**889**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	29 678	30 887	31 727	31 921	32 048	32 048
Hommes	n	22 500	23 100	23 483	23 683	23 777	23 777
Femmes	n	7 178	7 787	8 244	8 238	8 271	8 271
Heures-personnes payées	'000	61 522	63 440	63 382	64 879	65 275	64 988
Salaires	'000 $	574 236	614 926	644 974	674 318	693 199	717 461
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	5 639 928	6 092 146	5 995 931	6 164 455	6 369 505	6 492 389
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	148 515	149 824	149 402	141 304	145 078	150 043
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	7 854 899	8 481 168	8 559 589	8 884 395	9 083 888	9 121 128
Valeur de production	'000 $	7 875 339	8 522 442	8 564 921	8 862 256	9 088 889	9 149 280
Valeur ajoutée	'000 $	2 086 896	2 280 473	2 419 588	2 556 497	2 574 306	2 506 848
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	123	111	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	10 382	10 419	10 175	10 252	10 291	10 291
Femmes	n	3 752	3 801	3 655	3 665	3 682	3 682
Traitements	'000 $	344 447	359 363	371 692	393 357	405 157	418 933
Total des salariés	n	43 812	45 107	45 557	45 838	46 021	46 021
Traitements et salaires	'000 $	918 683	974 289	1 016 666	1 067 674	1 098 356	1 136 393
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	6 464 253	6 836 810	6 757 905	6 891 718	7 135 670	7 285 211
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	8 827 699	9 395 992	9 485 842	9 800 111	10 036 191	10 090 238
Valeur de production	'000 $	8 848 139	9 437 266	9 491 174	9 777 972	10 041 192	10 118 390
Valeur ajoutée	'000 $	2 235 370	2 450 632	2 583 867	2 744 950	2 760 444	2 683 135

Tableau 2
Statistiques principales pour le groupe d'industries des boissons, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	84	87	88	88	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	5 059	5 527	5 598	5 536	5 785	5 896
Hommes	n	4 789	5 236	5 253	5 208	5 435	5 536
Femmes	n	270	291	345	328	350	360
Heures-personnes payées	'000	10 327	11 594	11 822	11 536	11 978	12 057
Salaires	'000 $	133 486	151 167	158 453	162 857	171 000	176 284
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	425 534	465 416	473 047	511 270	586 821	594 152
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	34 612	36 969	36 161	34 827	37 313	37 944
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 076 835	1 175 394	1 195 788	1 282 024	1 444 597	1 470 578
Valeur de production	'000 $	1 083 841	1 183 535	1 192 897	1 292 330	1 429 844	1 459 516
Valeur ajoutée	'000 $	623 695	681 150	683 688	746 233	805 710	827 420
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	2	2	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	4 069	3 992	4 140	4 129	4 201	4 196
Femmes	n	698	694	728	679	706	706
Traitements	'000 $	141 862	149 582	160 655	165 940	174 436	180 628
Total des salariés	n	9 826	10 213	10 466	10 344	10 692	10 798
Traitements et salaires	'000 $	275 348	300 749	319 108	328 797	345 436	356 912
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	540 490	589 746	590 409	570 605	651 345	668 280
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 208 870	1 310 038	1 347 878	1 357 922	1 547 642	1 585 729
Valeur de production	'000 $	1 215 876	1 318 180	1 344 987	1 368 228	1 532 890	1 574 666
Valeur ajoutée	'000 $	640 774	691 466	718 417	762 796	844 231	868 442

Tableau 3

Statistiques principales pour le groupe d'industries du tabac, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	13	13	13	12	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	2 906	2 695	2 657	2 382	2 169	1 849
Hommes	n	1 679	1 577	1 583	1 404	1 282	1 111
Femmes	n	1 227	1 118	1 074	978	887	738
Heures-personnes payées	'000	5 342	4 862	5 029	4 360	3 864	3 384
Salaires	'000 $	80 060	80 912	85 283	80 951	76 377	71 130
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	283 677	302 553	319 844	312 609	380 476	374 693
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	5 477	5 597	5 370	5 202	5 912	5 823
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	704 935	747 562	811 158	826 908	1 017 276	1 017 871
Valeur de production	'000 $	712 697	748 122	816 220	825 836	1 025 303	1 026 752
Valeur ajoutée	'000 $	423 543	439 973	491 006	508 024	638 915	646 236
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	2	-	-	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	904	873	828	890	796	692
Femmes	n	502	488	478	499	458	402
Traitements	'000 $	46 671	48 394	50 082	56 876	54 208	51 243
Total des salariés	n	4 312	4 056	3 963	3 771	3 423	2 943
Traitements et salaires	'000 $	126 731	129 306	135 366	137 827	130 585	122 373
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	314 804	345 390	1 025 112	1 000 503	1 215 307	1 192 581
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	729 480	790 359	1 529 718	1 526 417	1 895 049	1 896 186
Valeur de production	'000 $	737 241	790 919	1 534 780	1 525 345	1 903 077	1 905 066
Valeur ajoutée	'000 $	416 961	439 932	504 297	519 640	681 858	706 662

Tableau 4

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en caoutchouc, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	36	38	38	39	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	X	X	X	X	X
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Heures-personnes payées	'000	X	X	X	X	X	X
Salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	X	X	X	X	X	X
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Traitements	'000 $	X	X	X	X	X	X
Total des salariés	n	X	X	X	X	X	X
Traitements et salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X

Tableau 5

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en matière plastique, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	258	272	272	282	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	6 573	7 211	8 021	8 325	8 660	8 746
Hommes	n	4 833	5 278	6 002	6 259	6 509	6 584
Femmes	n	1 740	1 933	2 019	2 066	2 151	2 162
Heures-personnes payées	'000	13 777	14 967	16 546	16 630	17 430	17 733
Salaires	'000 $	109 797	126 035	146 919	152 992	163 916	171 374
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	439 602	482 931	510 605	585 602	653 297	719 607
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	20 722	22 281	23 167	22 546	23 797	24 887
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	788 240	877 950	975 223	1 042 305	1 189 602	1 320 882
Valeur de production	'000 $	794 904	884 038	975 408	1 047 464	1 195 475	1 326 343
Valeur ajoutée	'000 $	334 580	378 827	441 637	439 316	518 381	581 849
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	11	13	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 064	1 126	1 210	1 414	1 414	1 435
Femmes	n	557	599	574	623	638	651
Traitements	'000 $	41 957	47 267	52 893	60 699	62 428	65 893
Total des salariés	n	8 194	8 936	9 805	10 362	10 712	10 832
Traitements et salaires	'000 $	151 755	173 302	199 811	213 691	226 344	237 267
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	463 926	511 241	598 047	709 930	788 093	870 922
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	817 759	913 216	1 080 310	1 184 292	1 302 837	1 453 054
Valeur de production	'000 $	824 422	919 304	1 080 495	1 189 451	1 308 710	1 458 515
Valeur ajoutée	'000 $	339 774	385 782	459 281	456 975	496 820	562 706

Tableau 6

Statistiques principales pour le groupe d'industries du cuir et des produits connexes, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	186	186	180	191	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	8 185	8 028	7 142	7 189	6 949	6 894
Hommes	n	3 615	3 232	3 009	3 374	3 204	3 170
Femmes	n	4 570	4 796	4 133	3 815	3 745	3 724
Heures-personnes payées	'000	16 296	16 113	14 436	14 357	13 761	13 691
Salaires	'000 $	105 929	108 900	104 625	106 313	105 994	109 354
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	198 200	213 025	219 424	233 412	237 637	247 546
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	4 149	4 438	4 107	4 401	4 285	4 304
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	418 468	441 009	452 866	479 502	487 936	507 929
Valeur de production	'000 $	420 211	447 322	454 531	480 911	490 441	510 853
Valeur ajoutée	'000 $	217 863	229 860	231 000	243 098	248 520	259 003
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	29	23	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	653	761	633	654	649	646
Femmes	n	513	521	431	446	441	439
Traitements	'000 $	30 326	32 499	28 231	29 803	30 569	31 385
Total des salariés	n	9 351	9 310	8 206	8 289	8 039	7 979
Traitements et salaires	'000 $	136 255	141 399	132 855	136 116	136 563	140 740
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	224 578	245 280	246 892	247 668	259 680	270 976
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	455 110	490 607	490 477	497 345	519 526	541 347
Valeur de production	'000 $	456 854	496 920	492 142	498 753	522 032	544 270
Valeur ajoutée	'000 $	228 127	247 192	241 142	246 684	258 067	268 990

Tableau 7

Statistiques principales pour le groupe d'industries textiles de première transformation, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988a
Établissements	n	124	125	126	124	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 305	11 745	10 729	11 404	11 626	11 724
Hommes	n	9 066	8 400	7 907	8 397	8 554	8 621
Femmes	n	3 239	3 345	2 822	3 007	3 072	3 103
Heures-personnes payées	'000	25 755	24 407	21 921	23 253	24 216	24 405
Salaires	'000 $	212 984	215 207	202 440	224 920	242 724	255 780
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	907 358	920 556	817 697	946 797	1 045 264	1 110 593
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	47 225	46 706	41 613	43 501	46 568	48 692
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 515 691	1 535 513	1 418 564	1 644 424	1 794 392	1 896 215
Valeur de production	'000 $	1 539 837	1 541 005	1 395 051	1 665 175	1 799 755	1 918 785
Valeur ajoutée	'000 $	585 253	573 743	535 742	674 878	707 925	759 500
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	4	2	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	2 861	2 717	2 512	1 956	2 013	2 046
Femmes	n	1 359	1 300	1 147	952	989	1 021
Traitements	'000 $	112 494	111 105	102 666	89 081	95 272	102 113
Total des salariés	n	16 525	15 762	14 388	14 322	14 628	14 791
Traitements et salaires	'000 $	325 478	326 312	305 106	314 002	337 996	357 893
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 044 592	948 222	850 591	972 765	1 104 574	1 176 482
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 666 496	1 562 673	1 450 750	1 666 646	1 848 870	1 959 534
Valeur de production	'000 $	1 690 642	1 568 165	1 427 237	1 687 397	1 854 233	1 982 103
Valeur ajoutée	'000 $	598 825	573 238	535 034	671 131	703 090	756 929

Tableau 8
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits textiles, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	284	298	272	295	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 137	12 244	11 357	12 127	12 611	12 605
Hommes	n	6 948	7 126	6 564	6 918	6 752	6 762
Femmes	n	5 189	5 118	4 793	5 709	5 859	5 843
Heures-personnes payées	'000	25 563	25 909	24 141	26 328	27 947	27 933
Salaires	'000 $	178 195	188 482	186 392	209 650	229 231	238 148
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	645 475	664 697	685 273	730 914	809 799	838 985
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	38 365	40 194	34 892	36 198	39 148	39 520
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 176 062	1 206 188	1 244 801	1 340 191	1 475 604	1 528 802
Valeur de production	'000 $	1 186 710	1 208 494	1 249 794	1 351 016	1 484 544	1 583 246
Valeur ajoutée	'000 $	502 870	503 603	529 628	583 905	635 597	654 741
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	28	28	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 808	1 754	1 490	1 623	1 668	1 678
Femmes	n	1 263	1 230	1 112	1 066	1 116	1 129
Traitements	'000 $	77 573	83 608	78 422	84 789	91 597	97 972
Total des salariés	n	15 208	15 228	13 959	14 816	15 395	15 412
Traitements et salaires	'000 $	255 768	272 091	264 814	294 439	320 828	336 121
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	698 514	724 474	737 691	790 290	872 894	904 193
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 248 979	1 280 624	1 313 333	1 413 734	1 556 200	1 609 317
Valeur de production	'000 $	1 259 627	1 282 930	1 318 327	1 424 559	1 565 140	1 613 761
Valeur ajoutée	'000 $	522 748	518 262	545 744	598 071	653 097	670 049

Tableau 9

Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'habillement, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	1 558	1 616	1 628	1 686	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	56 609	56 808	57 154	58 751	58 519	57 838
Hommes	n	12 734	13 080	13 429	15 212	15 202	15 049
Femmes	n	43 875	43 728	43 725	43 539	43 317	42 789
Heures-personnes payées	'000	110 561	112 035	115 286	118 335	119 459	115 708
Salaires	'000 $	710 100	742 820	779 681	825 813	830 024	835 004
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 519 992	1 612 677	1 758 983	1 981 003	2 037 853	2 099 194
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	21 339	23 150	24 771	25 809	26 428	27 129
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 002 900	3 159 475	3 403 560	3 693 202	3 887 766	4 007 168
Valeur de production	'000 $	3 034 600	3 190 030	3 417 233	3 728 441	3 912 567	4 030 913
Valeur ajoutée	'000 $	1 493 270	1 554 203	1 633 480	1 721 629	1 848 285	1 904 590
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	236	243	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	3 529	3 329	2 991	2 969	2 955	2 924
Femmes	n	3 322	3 317	3 064	3 000	2 955	2 926
Traitements	'000 $	172 657	172 133	164 762	177 993	180 680	183 553
Total des salariés	n	63 460	63 454	63 209	64 720	64 429	63 688
Traitements et salaires	'000 $	882 756	914 953	944 443	1 003 806	1 010 705	1 018 558
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 651 690	1 775 475	1 876 480	2 128 047	2 194 018	2 264 227
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 174 998	3 369 583	3 567 751	3 896 125	4 118 336	4 257 601
Valeur de production	'000 $	3 206 698	3 400 138	3 581 425	3 931 364	4 143 136	4 281 346
Valeur ajoutée	'000 $	1 533 670	1 601 514	1 680 174	1 777 508	1 922 690	1 989 990

Tableau 10
Statistiques principales pour le groupe d'industries du bois, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	1 113	1 159	1 101	1 127	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	22 128	23 417	24 533	27 035	28 012	27 151
Hommes	n	21 226	22 390	23 099	25 574	26 460	25 673
Femmes	n	902	1 027	1 434	1 461	1 552	1 478
Heures-personnes payées	'000	46 363	49 027	51 209	56 514	58 243	56 537
Salaires	'000 $	380 104	429 423	456 182	525 748	554 191	556 186
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 113 576	1 296 971	1 427 533	1 686 090	1 967 483	1 938 286
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	78 390	84 276	85 023	83 437	88 560	87 577
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 056 596	2 386 739	2 565 728	3 048 879	3 524 496	3 483 764
Valeur de production	'000 $	2 068 985	2 418 532	2 598 006	3 037 799	3 544 924	3 507 624
Valeur ajoutée	'000 $	877 020	1 037 285	1 085 450	1 268 272	1 488 881	1 481 761
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	313	343	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	4 302	4 207	4 066	3 669	3 806	3 769
Femmes	n	957	979	989	1 187	1 205	1 192
Traitements	'000 $	113 692	121 614	128 902	134 350	139 966	146 404
Total des salariés	n	27 367	28 603	29 588	31 891	33 023	32 112
Traitements et salaires	'000 $	493 795	551 038	585 084	660 098	694 157	702 590
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 183 025	1 376 991	1 508 613	1 797 454	2 096 966	2 066 923
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 135 840	2 474 496	2 660 401	3 176 073	3 670 397	3 628 931
Valeur de production	'000 $	2 148 229	2 506 289	2 692 678	3 164 993	3 690 824	3 652 791
Valeur ajoutée	'000 $	886 814	1 045 422	1 099 043	1 284 101	1 505 298	1 498 291

Tableau 11

Statistiques principales pour le groupe d'industries du meuble et des articles d'ameublement, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	636	635	688	705	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	11 892	12 341	14 107	16 208	16 973	17 377
Hommes	n	10 654	11 167	12 589	14 330	14 974	15 320
Femmes	n	1 238	1 174	1 518	1 878	1 999	2 057
Heures-personnes payées	'000	24 609	25 518	30 046	34 171	35 951	36 890
Salaires	'000 $	181 986	199 601	238 285	274 603	294 676	307 966
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	347 329	406 019	449 696	562 712	650 020	693 378
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	13 160	15 326	17 693	18 477	20 101	21 070
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	779 731	905 997	1 013 997	1 190 804	1 388 449	1 476 110
Valeur de production	'000 $	789 286	913 169	1 022 001	1 204 825	1 410 898	1 500 807
Valeur ajoutée	'000 $	428 797	491 824	554 612	623 636	740 777	786 360
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	194	195	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 662	1 642	1 392	1 320	1 391	1 432
Femmes	n	744	821	774	770	814	835
Traitements	'000 $	57 689	62 779	56 505	59 447	63 971	67 080
Total des salariés	n	14 298	14 804	16 273	18 298	19 178	19 644
Traitements et salaires	'000 $	239 674	262 381	294 790	334 050	358 647	375 046
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	367 184	426 717	475 282	587 129	679 232	725 256
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	801 122	929 564	1 044 543	1 216 783	1 421 399	1 512 437
Valeur de production	'000 $	810 677	936 736	1 052 547	1 230 804	1 443 848	1 537 134
Valeur ajoutée	'000 $	430 333	494 693	559 573	625 198	744 515	790 808

Tableau 12

Statistiques principales pour le groupe d'industries du papier et des produits connexes, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	207	207	212	208	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	30 971	31 467	31 121	31 691	32 186	32 136
Hommes	n	29 164	29 498	29 154	29 735	30 184	30 153
Femmes	n	1 807	1 969	1 967	1 956	2 002	1 983
Heures-personnes payées	'000	64 249	64 688	65 307	66 428	67 172	67 206
Salaires	'000 $	842 762	898 726	935 736	1 011 213	1 059 006	1 109 313
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 429 745	2 636 138	2 701 517	2 953 845	3 339 400	3 656 414
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	571 864	668 600	654 052	595 817	618 339	631 200
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	5 062 217	5 863 609	6 054 234	6 648 388	7 525 051	8 230 777
Valeur de production	'000 $	5 069 878	5 872 842	6 076 408	6 637 932	7 544 791	8 263 000
Valeur ajoutée	'000 $	2 068 269	2 568 104	2 720 839	3 088 270	3 587 053	3 975 386
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	8	8	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 434	7 108	7 517	8 054	8 128	8 130
Femmes	n	2 424	2 532	2 593	2 725	2 775	2 778
Traitements	'000 $	313 311	330 055	360 324	403 560	422 124	441 752
Total des salariés	n	40 829	41 107	41 231	42 470	43 089	43 044
Traitements et salaires	'000 $	1 156 073	1 228 781	1 296 061	1 414 773	1 481 130	1 551 066
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 789 493	2 952 047	3 044 630	3 413 090	3 826 865	4 192 377
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	5 433 706	6 192 731	6 389 590	7 118 348	8 036 089	8 830 104
Valeur de production	'000 $	5 441 367	6 201 965	6 411 765	7 107 892	8 055 800	8 862 327
Valeur ajoutée	'000 $	2 080 010	2 571 317	2 713 083	3 098 985	3 610 596	4 038 750

Tableau 13

Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'imprimerie, de l'édition et des produits connexes, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	1 328	1 343	1 378	1 416	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	16 920	17 742	20 058	20 578	20 711	21 034
Hommes	n	12 308	12 791	14 152	14 853	14 893	15 091
Femmes	n	4 612	4 951	5 916	5 725	5 818	5 943
Heures-personnes payées	'000	32 457	32 903	36 988	38 935	39 259	40 495
Salaires	'000 $	372 255	398 425	480 690	531 193	536 345	580 058
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	838 550	968 955	1 005 464	1 071 461	1 161 605	1 282 541
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	16 086	18 280	19 408	20 350	20 810	21 667
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 154 534	2 494 897	2 536 544	2 692 148	2 909 748	3 205 228
Valeur de production	'000 $	2 154 213	2 500 910	2 540 405	2 696 648	2 917 590	3 214 786
Valeur ajoutée	'000 $	1 299 577	1 513 674	1 515 533	1 604 837	1 735 174	1 910 577
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	212	203	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	5 700	6 095	5 238	5 167	5 217	5 292
Femmes	n	4 454	5 118	3 995	4 210	4 240	4 279
Traitements	'000 $	257 850	304 861	271 847	291 425	300 547	325 281
Total des salariés	n	27 074	28 955	29 301	29 955	30 168	30 605
Traitements et salaires	'000 $	630 105	703 286	752 537	822 618	836 892	905 339
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	914 755	1 020 580	1 058 166	1 124 759	1 220 883	1 347 783
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 281 916	2 572 678	2 619 409	2 780 942	3 000 068	3 304 652
Valeur de production	'000 $	2 281 595	2 578 691	2 623 270	2 785 442	3 007 909	3 314 210
Valeur ajoutée	'000 $	1 350 754	1 539 830	1 545 696	1 640 333	1 766 216	1 944 760

Tableau 14

Statistiques principales pour le groupe d'industries de première transformation des métaux, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	108	109	108	111	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	18 394	18 672	19 268	18 739	19 224	19 174
Hommes	n	18 233	18 469	19 064	18 551	19 025	18 977
Femmes	n	161	203	204	188	199	197
Heures-personnes payées	'000	36 230	38 105	38 278	38 420	40 127	39 756
Salaires	'000 $	554 545	602 974	647 025	655 459	706 434	720 138
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 086 258	2 400 768	2 407 571	2 490 318	3 149 949	3 685 829
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	321 840	352 085	378 334	383 902	454 924	470 163
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	4 101 666	4 675 684	4 584 654	5 110 743	6 349 693	7 470 154
Valeur de production	'000 $	4 060 625	4 755 249	4 556 854	5 085 081	6 364 811	7 485 575
Valeur ajoutée	'000 $	1 652 527	2 002 396	1 770 948	2 210 860	2 759 939	3 329 583
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	3	4	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 096	7 572	6 438	6 218	6 263	6 243
Femmes	n	1 484	1 479	1 355	1 628	1 632	1 624
Traitements	'000 $	313 997	349 543	334 421	337 731	354 820	363 761
Total des salariés	n	26 974	27 723	27 051	26 585	27 119	27 041
Traitements et salaires	'000 $	868 542	952 517	981 446	993 190	1 061 254	1 083 900
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 195 476	2 541 573	2 546 945	2 579 025	3 278 190	3 784 671
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 249 535	4 813 978	4 711 188	5 182 870	6 521 602	7 610 708
Valeur de production	'000 $	4 208 494	4 893 542	4 683 387	5 157 208	6 536 720	7 626 129
Valeur ajoutée	'000 $	1 681 178	1 999 885	1 758 108	2 194 281	2 803 607	3 371 295

Tableau 15
Statistiques principales pour le groupe d'industries de fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport), Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	1 149	1 169	1 189	1 215	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	23 134	24 371	26 192	27 385	27 959	27 783
Hommes	n	21 683	22 660	23 901	25 710	26 225	26 086
Femmes	n	1 451	1 711	2 291	1 675	1 734	1 697
Heures-personnes payées	'000	47 352	49 903	52 776	55 722	57 455	57 144
Salaires	'000 $	477 896	517 700	562 740	589 847	618 867	654 823
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 525 511	1 814 506	2 246 035	1 509 528	1 894 459	1 917 762
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	48 824	52 091	56 321	54 947	56 160	57 423
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 763 646	3 237 227	3 747 184	3 010 086	3 603 550	3 620 612
Valeur de production	'000 $	2 783 989	3 239 176	3 763 223	3 024 512	3 602 491	3 740 828
Valeur ajoutée	'000 $	1 159 604	1 372 580	1 460 867	1 460 038	1 651 871	1 765 643
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	154	162	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	5 147	4 846	4 592	4 684	4 774	4 726
Femmes	n	1 765	1 742	1 572	1 601	1 637	1 621
Traitements	'000 $	178 989	180 847	185 434	192 371	201 538	211 881
Total des salariés	n	30 046	30 959	32 356	33 670	34 370	34 130
Traitements et salaires	'000 $	656 865	698 547	748 175	782 218	820 405	866 704
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 686 503	1 947 610	2 391 980	1 682 759	2 105 973	2 131 245
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 939 435	3 392 223	3 916 417	3 210 995	3 795 080	3 812 536
Valeur de production	'000 $	2 909 729	3 394 173	3 932 455	3 225 421	3 794 011	3 932 752
Valeur ajoutée	'000 $	1 174 402	1 394 472	1 484 155	1 487 715	1 631 878	1 744 084

Tableau 16
Statistiques principales pour le groupe d'industries de la machinerie (sauf électrique), Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	316	336	356	392	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	8 634	9 302	9 230	10 906	11 334	11 825
Hommes	n	8 052	8 712	8 540	9 941	10 328	10 776
Femmes	n	582	590	690	965	1 006	1 049
Heures-personnes payées	'000	17 656	19 757	19 964	23 114	24 616	25 884
Salaires	'000 $	175 000	203 984	203 486	242 017	263 992	289 995
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	359 922	409 988	528 129	539 606	600 577	697 570
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	14 868	17 298	15 978	14 957	16 057	17 650
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	886 552	1 017 087	1 078 595	1 189 059	1 302 056	1 498 586
Valeur de production	'000 $	869 790	1 023 085	1 086 323	1 234 657	1 331 581	1 526 924
Valeur ajoutée	'000 $	485 000	595 799	542 216	680 084	714 987	811 704
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	11	19	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	3 573	3 057	3 051	2 852	3 061	3 147
Femmes	n	987	985	852	895	931	956
Traitements	'000 $	117 808	114 566	111 996	115 374	126 715	135 699
Total des salariés	n	13 194	13 324	13 133	14 653	15 326	15 928
Traitements et salaires	'000 $	292 808	318 550	315 481	357 391	390 707	425 694
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	464 882	537 458	673 854	724 938	790 887	910 548
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 008 020	1 183 254	1 252 122	1 417 800	1 538 667	1 757 728
Valeur de production	'000 $	991 258	1 189 252	1 259 851	1 463 398	1 568 192	1 786 066
Valeur ajoutée	'000 $	511 508	634 497	570 019	725 493	761 258	857 868

Tableau 17
Statistiques principales pour le groupe d'industries du matériel de transport, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	246	257	266	285	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	21 251	20 159	22 183	22 813	24 260	25 340
Hommes	n	19 731	18 982	20 931	21 558	22 955	24 010
Femmes	n	1 520	1 177	1 252	1 255	1 305	1 330
Heures-personnes payées	'000	44 912	43 443	47 920	49 233	52 433	54 038
Salaires	'000 $	516 700	517 309	594 794	605 214	656 718	711 291
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 215 057	2 427 075	2 843 324	3 030 742	2 585 027	3 102 034
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	46 251	49 292	51 002	49 911	44 370	51 137
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 896 455	4 304 789	5 137 358	5 480 146	4 742 164	5 787 357
Valeur de production	'000 $	3 898 028	4 413 594	5 231 488	5 458 772	4 688 531	5 734 547
Valeur ajoutée	'000 $	1 636 720	1 937 226	2 337 142	2 378 120	2 059 134	2 581 377
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	24	32	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	8 785	9 422	9 637	10 397	10 749	11 118
Femmes	n	2 054	2 619	2 584	2 821	2 899	3 008
Traitements	'000 $	305 220	364 759	410 343	452 724	480 340	516 366
Total des salariés	n	32 090	32 200	34 404	36 031	37 908	39 466
Traitements et salaires	'000 $	821 919	882 068	1 005 137	1 057 938	1 137 058	1 227 656
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 343 477	2 571 824	3 010 168	3 222 812	2 753 038	3 324 293
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 064 679	4 505 379	5 372 367	5 742 168	4 940 456	6 035 513
Valeur de production	'000 $	4 066 252	4 614 184	5 466 476	5 720 795	4 886 823	5 982 704
Valeur ajoutée	'000 $	1 676 525	1 993 067	2 405 307	2 448 073	2 089 414	2 607 273

Tableau 18

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits électriques et électroniques, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	387	333	337	355	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	20 827	22 903	23 648	22 852	23 674	25 224
Hommes	n	14 624	16 061	16 961	17 029	17 586	18 704
Femmes	n	6 203	6 842	6 687	5 823	6 088	6 520
Heures-personnes payées	'000	43 675	47 382	49 432	46 499	50 001	54 301
Salaires	'000 $	444 430	524 395	563 497	550 008	615 074	695 156
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 194 300	1 461 074	1 664 810	1 741 120	1 935 719	2 290 885
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	32 906	41 009	42 066	37 750	41 525	46 902
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 572 714	2 975 163	3 569 582	3 532 511	3 946 740	4 573 012
Valeur de production	'000 $	2 648 467	3 172 719	3 552 374	3 496 261	3 983 460	4 599 730
Valeur ajoutée	'000 $	1 421 261	1 670 636	1 845 498	1 717 391	2 006 216	2 261 943
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	5	6	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 874	8 106	8 163	8 040	8 182	8 410
Femmes	n	3 475	3 571	3 661	3 537	3 615	3 729
Traitements	'000 $	316 965	349 905	372 556	380 962	410 982	445 257
Total des salariés	n	32 176	34 580	35 472	34 429	35 471	37 363
Traitements et salaires	'000 $	761 394	874 300	936 053	930 970	1 026 055	1 140 414
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 412 766	1 655 684	1 866 843	1 980 468	2 168 827	2 545 916
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 839 783	3 229 085	3 833 715	3 871 437	4 270 919	4 921 045
Valeur de production	'000 $	2 915 537	3 426 642	3 816 506	3 835 187	4 307 636	4 947 763
Valeur ajoutée	'000 $	1 469 864	1 729 949	1 907 597	1 816 969	2 097 285	2 354 946

Tableau 19
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits minéraux non métalliques, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	387	394	374	386	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	8 510	X	10 086	X	10 895	10 826
Hommes	n	8 030	X	9 450	X	10 172	10 120
Femmes	n	480	X	636	X	723	706
Heures-personnes payées	'000	17 541	X	20 644	X	22 205	22 058
Salaires	'000 $	187 630	X	242 816	X	272 766	277 758
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	391 145	X	520 057	X	647 686	661 880
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	119 104	X	136 278	X	147 013	148 116
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 059 905	X	1 370 110	X	1 671 983	1 711 151
Valeur de production	'000 $	1 060 091	X	1 369 765	X	1 680 436	1 720 047
Valeur ajoutée	'000 $	549 842	X	713 421	X	885 727	910 051
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	55	X	..	X	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	2 440	X	2 038	X	2 020	2 016
Femmes	n	756	X	757	X	714	709
Traitements	'000 $	84 030	X	87 667	X	93 875	98 596
Total des salariés	n	11 706	X	12 861	X	13 629	13 551
Traitements et salaires	'000 $	271 659	X	330 484	X	366 641	376 354
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	460 143	X	619 604	X	793 717	813 163
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 141 373	X	1 482 622	X	1 838 283	1 882 796
Valeur de production	'000 $	1 141 559	X	1 482 278	X	1 846 756	1 891 693
Valeur ajoutée	'000 $	562 312	X	726 396	X	906 005	930 414

Tableau 20

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	34	27	26	26	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	h	1 595	1 206	1 224	1 098	1 123	1 127
Hommes	n	1 582	1 191	1 205	1 081	1 103	1 107
Femmes	n	13	15	19	17	20	20
Heures-personnes payées	'000	3 419	2 620	2 814	2 509	2 611	2 665
Salaires	'000 $	55 679	47 861	49 721	42 680	44 669	46 737
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	4 647 102	4 544 667	4 783 630	2 325 901	2 555 831	2 111 030
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	99 376	106 609	106 525	74 308	81 234	77 911
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	5 426 687	5 161 488	5 581 701	2 738 626	2 990 302	2 490 078
Valeur de production	'000 $	5 293 674	5 398 564	5 485 100	2 500 139	2 758 403	2 283 957
Valeur ajoutée	'000 $	547 195	747 288	594 945	99 930	121 338	95 015
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	1	51	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 107	920	756	316	323	335
Femmes	n	272	210	179	84	86	89
Traitements	'000 $	48 272	43 561	36 915	18 286	19 502	21 188
Total des salariés	n	2 974	2 [illegible]	2 159	1 498	1 532	1 551
Traitements et salaires	'000 $	103 951	[illegible]	86 635	60 965	64 170	67 925
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	4 911 229	4 933 332	5 225 273	2 792 879	3 019 940	2 493 565
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	5 711 894	5 556 936	6 023 793	3 205 817	3 456 192	2 918 062
Valeur de production	'000 $	5 578 881	5 794 011	5 927 193	2 967 331	3 224 292	2 711 940
Valeur ajoutée	'000 $	558 276	754 070	597 395	100 144	123 119	140 465

Tableau 21
Statistiques principales pour le groupe d'industries chimiques, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	334	334	334	344	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 704	12 896	13 131	13 664	13 914	14 112
Hommes	n	9 606	9 626	9 703	10 115	10 287	10 442
Femmes	n	3 098	3 270	3 428	3 549	3 627	3 670
Heures-personnes payées	'000	26 144	26 936	27 650	28 235	29 189	29 382
Salaires	'000 $	286 038	304 859	322 534	344 824	368 030	384 592
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 661 502	1 759 408	1 807 691	1 845 988	1 995 853	2 210 984
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	154 839	162 685	166 527	169 721	178 102	185 315
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 368 923	3 548 252	3 737 845	3 977 426	4 287 203	4 747 084
Valeur de production	'000 $	3 350 435	3 603 896	3 756 902	3 991 121	4 336 181	4 805 717
Valeur ajoutée	'000 $	1 534 095	1 681 804	1 782 684	1 975 411	2 164 227	2 410 418
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	10	11	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 187	7 366	7 698	7 547	7 610	7 620
Femmes	n	4 282	4 158	4 154	4 220	4 245	4 256
Traitements	'000 $	330 613	358 309	380 395	405 268	432 056	432 406
Total des salariés	n	24 173	24 420	24 983	25 431	25 769	25 988
Traitements et salaires	'000 $	616 650	663 169	702 928	750 092	800 087	836 998
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 240 953	2 334 889	2 489 742	2 529 965	2 726 546	3 004 928
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 171 982	4 389 588	4 655 072	4 910 016	5 289 800	5 851 714
Valeur de production	'000 $	4 153 494	4 445 232	4 674 129	4 923 710	5 338 776	5 911 347
Valeur ajoutée	'000 $	1 757 702	1 947 659	2 017 860	2 224 023	2 434 128	2 721 104

Tableau 22

Statistiques principales pour le groupe des autres industries manufacturières, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987r	1988e
Établissements	n	735	804	804	867	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	X	X	X	X	X
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Heures-personnes payées	'000	X	X	X	X	X	X
Salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	X	X	X	X	X	X
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Traitements	'000 $	X	X	X	X	X	X
Total des salariés	n	X	X	X	X	X	X
Traitements et salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X

Tableau 25
Statistiques principales pour l'ensemble des industries manufacturières, Québec, 1983-1988

	Unité	1983	1984	1985	1986	1987er	1988e
Établissements	n	10 332	10 649	10 658	11 083	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	346 832	355 584	367 676	380 484	388 754	391 091
Hommes	n	253 001	259 050	268 745	281 957	289 105	291 454
Femmes	n	93 831	96 534	98 931	98 527	99 648	99 637
Heures-personnes payées	'000	706 913	726 100	752 891	781 952	806 204	809 960
Salaires	'000 $	6 852 949	7 379 825	7 942 842	8 456 386	8 916 575	9 353 593
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	29 576 772	32 148 316	34 019 301	32 776 805	35 666 877	37 860 578
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	1 868 777	2 063 150	2 081 681	1 985 918	2 131 780	2 192 520
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	52 088 423	56 990 487	60 717 456	61 101 251	66 635 548	71 312 812
Valeur de production	'000 $	52 074 016	57 853 235	60 782 484	60 928 328	66 619 385	71 506 503
Valeur ajoutée	'000 $	20 628 467	23 641 769	24 681 502	26 165 805	28 820 726	31 453 404
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	1 576	1 619	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	90 884	90 693	87 202	86 502	88 052	88 732
Femmes	n	37 230	38 606	35 864	36 417	36 950	37 216
Traitements	'000 $	3 527 803	3 798 478	3 854 405	4 044 740	4 254 450	4 478 096
Total des salariés	n	474 896	484 883	490 742	503 403	513 756	517 089
Traitements et salaires	'000 $	10 380 751	11 178 303	11 797 245	12 501 126	13 171 024	13 831 689
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	33 226 519	35 829 698	38 607 566	37 497 921	40 852 358	43 197 335
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	56 583 843	61 537 263	66 178 975	66 711 585	72 755 907	77 781 729
Valeur de production	'000 $	56 559 436	62 400 011	66 244 002	66 538 662	72 739 738	77 975 420
Valeur ajoutée	'000 $	21 464 141	24 507 163	25 554 754	27 054 822	29 775 589	32 585 565

Établissements

La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données relatives à son activité et nécessaires au calcul de la valeur ajoutée.

Travailleurs à la production et personnel assimilé

Personnes travaillant à la production et au montage. Sont aussi compris les ouvriers préposés à l'entreposage, l'inspection, la manutention, l'emballage, l'emmagasinage, etc., de même que ceux des services d'entretien et de réparation, de la conciergerie, et aussi les gardiens et les contremaîtres qui font le même travail que les ouvriers qu'ils dirigent.

Personnel à l'activité totale

Personnes travaillant à la production ou affectées à des activités non manufacturières d'un établissement comme à la cafétéria, ou siège social, ou bureau d'administration ou de ventes. Sont aussi compris les travailleurs affectés aux constructions nouvelles, aux réparations ou aux transformations majeures. Les propriétaires et les associés actifs, non compris dans les salariés, ne sont pas considérés dans l'emploi total.

Salaires à la production

Gains bruts des ouvriers à la production et assimilés y compris les bonis, gratification et la rémunération des heures supplémentaires.

Traitements et salaires à l'activité totale

Gains bruts des salariés, à l'exclusion des retraits des propriétaires associés actifs.

Heures-personnes payées

Heures travaillées plus celles non travaillées mais rémunérées (vacances, congés de maladie, jours fériés, etc.), des travailleurs à la production. Quant aux heures supplémentaires, le répondant est prié de ne déclarer que les heures effectivement travaillées.

Combustible et électricité

Coût du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré (incluant le transport, la douane, etc.). On considère le combustible et l'électricité comme des éléments de l'activité manufacturière, car on estime que les quantités qui servent à des activités non manufacturières sont peu importantes.

Matières et fournitures à l'activité manufacturière

Prix payé par l'établissement pour les matières, fournitures et éléments employés durant l'année dans la fabrication et les processus assimilés.

Matières et fournitures à l'activité totale

Coût des matières et fournitures à l'activité manufacturière. Sont aussi compris le

coût des marchandises destinées à être revendues dans l'état où elles ont été achetées et le coût des autres matières et fournitures non incluses à l'activité manufacturière.

Valeur des expéditions de propre fabrication

Valeur nette des ventes des produits de propre fabrication et le montant reçu pour du travail à forfait exécuté sur des matières appartenant à d'autres établissements.

Valeur des expéditions et autres recettes

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication plus les revenus provenant des activités non manufacturières comme la vente de biens achetés et revendus tels quels, la valeur comptable de travaux en construction et en équipement effectués par le personnel de l'établissement pour son propre usage, l'exploitation de cafétérias, etc.

Valeur de production à l'activité manufacturière

Valeur de production correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis.

Valeur de production à l'activité totale

Valeur de production correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, plus la valeur des expéditions de marchandises vendues dans l'état où elles ont été achetées, plus tous les autres revenus (loyer, location de marchandises et d'outillage fabriqués par l'établissement), en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et des stocks de produits finis.

Valeur ajoutée manufacturière

Valeur ajoutée manufacturière correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures utilisées et le coût du combustible et de l'électricité consommés ainsi que les montants versés à d'autres pour du travail à forfait.

Valeur ajoutée à l'activité totale

Valeur ajoutée à l'activité manufacturière, plus valeur ajoutée de l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en retranchant de la production brute de l'activité non manufacturière les achats de biens pour la revente dans le même état (en tenant compte de la variation nette des stocks de ces produits), les achats de matières et fourniture utilisées dans la construction nouvelle ou dans la production de machinerie et d'outillage destinés à l'usage de l'établissement, fournitures de bureau achetées et utilisées, ainsi que toutes matières et fournitures achetées et utilisées par l'établissement dans une activité non manufacturière.

Introduction

La méthode développée pour la mise à jour des statistiques principales des groupes d'industries manufacturières québécoises tente d'exploiter au maximum l'information récente disponible dans chacun des secteurs. Cette information provient surtout des enquêtes statistiques mensuelles produites par Statistique Canada et aussi des publications ou renseignements fournis par divers organismes ou associations manufacturières.

La forme retenue pour la mise à jour des statistiques principales permet d'adapter à chaque type de variables la technique la plus appropriée selon l'information disponible. On peut regrouper ainsi les méthodes utilisées.

Utilisation directe de données d'enquêtes

La statistique principale "Valeur des expéditions des produits de propre fabrication" est estimée directement à partir de l'enquête mensuelle "Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières" de statistique Canada. Cette enquête produit des données sur la valeur estimative des livraisons de chacune des industries manufacturières par province d'origine. Ces chiffres sont des estimations mensuelles des résultats du recensement des manufactures, établies à partir des déclarations d'un échantillon stratifié et systématique d'établissements manufacturiers. Comme le délai de parution est d'environ trois mois après la période de référence, nous pouvons utiliser ces données directement ou compléter s'il y a lieu l'information par la technique décrite à la rubrique: "Méthode de projection des variables explicatives mensuelles", ci-après.

Utilisation des données d'enquêtes dans des modèles de régression

L'utilisation des techniques de régression constitue la méthode principale de mise à jour des statistiques manufacturières. L'emploi total, les salaires à la production et à l'administration, les heures-personnes à la production, les coûts des matières et fournitures à l'activité manufacturière et totale, les coûts de combustible et d'électricité, la valeur de la production manufacturière ont été estimés à l'aide des techniques de régression.

Les principaux éléments de cette méthode sont les suivants:

Spécification d'un modèle

Pour chaque variable à mettre à jour et chaque industrie, on effectue un choix à priori de variables explicatives susceptibles d'influencer le comportement de la variable dépendante. Celles-ci doivent être cohérentes et disponibles pour la période d'estimation et de simulation. Notons que ces indicateurs peuvent être des variables prédéterminées, retardées ou transformées.

On formule un modèle économétrique linéaire du type:

$$Y = X \beta + \varepsilon$$

où

- Y: vecteur de la statistique principale
- X: matrice des variables explicatives
- β: vecteur des coefficients à estimer
- ε: vecteur des résidus aléatoires

Estimation

Le modèle ainsi formulé est estimé par la méthode des moindres carrés généralisés; les tests classiques sont effectués afin d'évaluer la qualité des estimateurs.

Simulation de la mise à jour

Le problème de simulation consiste à estimer la valeur moyenne de la variable dépendante Y correspondant à une certaine valeur X, notée X_{T+i}, située en dehors de la période échantillon de Y.

Après avoir estimé les coefficients du modèle pour la période échantillon t = 1, ... T, il est possible de générer les données préliminaires pour la période dite de "mise à jour". Il suffit de remplacer dans le modèle estimé les valeurs de variables explicatives connues ou projetées (voir méthode de projection des variables explicatives mensuelles) pour les périodes T + 1, T + 2,...

$$\hat{Y}_{T+i} = X_{T+i}\,\hat{\beta} \qquad i=1,2...$$

Répartition de l'emploi selon le sexe et le niveau d'activité

L'objectif de cette méthode est d'estimer pour chacun des 22 groupes d'industries la répartition de l'emploi selon le sexe et le type d'activité (production ou administration) pour la période de simulation.

Les statistiques principales "Hommes à la production, Femmes à la production, Hommes à l'administration et Femmes à l'administration" sont obtenues en multipliant l'Emploi total par un coefficient de répartition approprié.

Méthode de projection des variables explicatives mensuelles

Les variables mensuelles utilisées comme variables explicatives dans le processus de mise à jour, sont projetées à l'aide des méthodes de Box et Jenkins pour la prévision des séries chronologiques. Cette classe de modèles dans sa formulation élémentaire utilise des termes auto-régressifs et des moyennes mobiles pour représenter avec un nombre minimum de paramètres le comportement actuel d'une série en fonction de son passé; on les désigne de façon générale du nom de processus ARIMA[1].

Analyse des résultats et critères de choix

Le choix des mises à jour de chaque statistique principale est effectué à partir d'une analyse approfondie des résultats obtenus tant pour cette variable que pour toutes celles qui lui sont interreliées. Les principales étapes de cette analyse sont les suivantes:

- évaluation des tests statistiques (écart type, R^2, tests T-Student, écarts de confiance des valeurs préliminaires) obtenus de chaque modèle de régression.
- analyse de cohérence des mises à jour obtenues pour différentes statistiques principales d'un même secteur.
- analyse de chaque secteur à partir des dossiers d'information (revues de presse, publications, etc...).
- analyse comparative entre certains secteurs (ex: vêtements-textiles, bois-pâte et papier).

---

1. Courcheene C. "Les méthodes de Box et Jenkins: un exposé élémentaire", Revue statistique du Québec, vol. XVII, nos 1-2-3-4, avril 1978 - mars 1979.

Industries des aliments

101 Industries de la viande et de la volaille
1011 Industrie de la viande et de ses produits (sauf la volaille)
1012 Industrie des produits de la volaille
102 Industrie de la transformation du poisson
1021 Industrie de la transformation du poisson
103 Industries de la préparation des fruits et des légumes
1031 Conserveries de fruits et de légumes
1032 Industrie des fruits et légumes congelés
104 Industries laitières
1041 Industrie du lait de consommation
1049 Autres industries de produits laitiers
105 Industries de la farine, des céréales de table préparées et des aliments pour animaux
1051 Meuneries
1052 Industrie des mélanges de farine préparée et des céréales de table préparées
1053 Industrie des aliments pour animaux
106 Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)
1061 Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)
107 Industrie des produits de boulangerie-pâtisserie
1071 Industrie des biscuits
1072 Industrie du pain et autres produits de boulangerie-pâtisserie
108 Industrie du sucre et des confiseries
1081 Industrie du sucre de canne et de betterave
1082 Industrie de la gomme à mâcher
1083 Industrie des confiseries et du chocolat
109 Autres industries de produits alimentaires
1091 Industrie du thé et du café
1092 Industrie des pâtes sèches
1093 Industrie des croustilles, des bretzels et du maïs soufflé
1094 Industrie du malt et des farines de malt
1099 Autres industries de produits alimentaires n.c.a.

Industries des boissons

111 Industrie des boissons gazeuses
1111 Industrie des boissons gazeuses
112 Industrie des produits de distillation
1121 Industrie des produits de distillation
113 Industrie de la bière
1131 Industrie de la bière
114 Industrie du vin
1141 Industrie du vin

Industries du tabac

121 Industrie du tabac en feuilles
1211 Industrie du tabac en feuilles
122 Industrie des produits du tabac
1221 Industrie des produits du tabac

Industries des produits en caoutchouc

151 Industrie des pneus et chambres à air
1511 Industrie des pneus et chambres à air
152 Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc
1521 Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc
159 Autres industries de produits en caoutchouc
1599 Autres industries de produits en caoutchouc

Industries des produits en matière plastique

161 Industrie des produits en matière plastique en mousse et soufflée
1611 Industrie des produits en matière plastique en mousse et soufflée
162 Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique
1621 Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique

163 Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique
1631 Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique
169 Autres industries de produits en matière plastique
1691 Industrie des sacs en matière plastique
1699 Autres industries de produits en matière plastique n.c.a.

Industries du cuir et des produits connexes

171 Industrie du cuir et des produits connexes
1711 Tanneries
1712 Industrie de la chaussure
1713 Industrie des valises, bourses et sacs à main
1719 Autres industries du cuir et des produits connexes

Industries textiles de première transformation

181 Industrie des fibres chimiques et des filés de filaments
1811 Industrie des fibres chimiques et des filés de filaments
182 Industrie des filés et tissus tissés
1821 Industrie de la filature et du tissage de la laine
1829 Autres industries des filés et tissus tissés
183 Industrie des tissus larges à mailles
1831 Industrie des tissus larges à mailles

Industries des produits textiles

191 Industrie du feutre et du traitement des fibres naturelles
1911 Industrie du feutre et du traitement des fibres naturelles
192 Industrie des tapis, carpettes et moquettes
1921 Industrie des tapis, carpettes et moquettes
193 Industrie des articles en grosse toile et produits connexes
1931 Industrie des articles en grosse toile et produits connexes
199 Autres industries de produits textiles
1991 Industrie des tissus étroits
1992 Industrie de la teinture et du finissage à façon de produits textiles
1993 Industrie des articles de maison en textiles
1994 Industrie des articles d'hygiène en textiles
1995 Industrie des tissus pour armature de pneus
1999 Autres industries de produits textiles n.c.a.

Industries de l'habillement

243 Industrie des vêtements pour hommes et garçonnets
2431 Industries des manteaux pour hommes et garçonnets
2432 Industrie des complets et vestons pour hommes et garçonnets
2433 Industrie des pantalons pour hommes et garçonnets
2434 Industrie des chemises et sous-vêtements pour hommes et garçonnets
2435 Industrie de la confection à forfait de vêtements pour hommes et garçonnets
244 Industrie des vêtements pour dames
2441 Industrie des manteaux et vestes pour dames
2442 Industrie des vêtements de sport pour dames
2443 Industrie des robes pour dames
2444 Industrie des blouses et chemises pour dames
2445 Industrie de la confection à forfait de vêtements pour dames
245 Industrie des vêtements pour enfants
2451 Industrie des vêtements pour enfants
249 Autres industries de l'habillement
2491 Industrie des chandails
2492 Industrie des vêtements professionnels
2493 Industrie des gants
2494 Industrie des bas et chaussettes
2495 Industrie des articles en fourrure
2496 Industrie des vêtements de base
2499 Autres industries de l'habillement n.c.a.

Industries du bois

251 Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux
2511 Industrie du bardeau et du bardeau fendu
2512 Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)
252 Industrie des placages et contreplaqués
2521 Industrie des placages et contreplaqués en bois feuillu
2522 Industrie des placages et contreplaqués en bois résineux
254 Industrie des portes, châssis et autres bois travaillés
2541 Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois
2542 Industrie des armoires et placards de cuisine et des coiffeuses de salle de bains en bois
2543 Industrie des portes et fenêtres en bois
2549 Autres industries du bois travaillé
256 Industrie des boîtes et palettes de bois
2561 Industrie des boîtes et palettes de bois
258 Industrie des cercueils et bières
2581 Industrie des cercueils et bières
259 Autres industries du bois
2591 Industrie de la préservation du bois
2592 Industrie des panneaux de particules
2593 Industrie des panneaux de copeaux
2599 Autres industries du bois n.c.a.

Industries du meuble et des articles d'ameublement

261 Industrie des meubles de maison
2611 Industrie des meubles de maison en bois
2612 Industrie des meubles de maison rembourrés
2619 Autres industries des meubles de maison
264 Industrie des meubles de bureau
2641 Industrie des meubles de bureau en métal
2649 Autres industries de meubles de bureau
269 Autres industries de meubles et d'articles d'ameublement
2691 Industrie des sommiers et matelas
2692 Industrie des meubles et articles d'ameublement pour hôtels, restaurants et institutions
2699 Autres industries de meubles et articles d'ameublement n.c.a.

Industries du papier et produits connexes

271 Industrie des pâtes et papiers
2711 Industrie des pâtes à papier
2712 Industrie du papier journal
2713 Industrie du carton
2719 Autres industries du papier
272 Industrie du papier-toiture asphalté
2721 Industrie du papier-toiture asphalté
273 Industrie des boîtes en carton et des sacs en papier
2731 Industrie des boîtes pliantes et rigides
2732 Industrie des boîtes en carton ondulé
2733 Industrie des sacs en papier
279 Autres industries des produits en papier transformés
2791 Industrie des papiers couchés et traités
2792 Industrie des produits de papeterie
2793 Industrie des produits de consommation en papier
2799 Autres industries des produits en papier transformé n.c.a.

Imprimerie, édition et industries connexes

281 Industrie de l'impression commerciale
2811 Industrie de l'impression de formulaires commerciaux
2819 Autres industries d'impression commerciale
282 Industrie du clichage, de la composition et de la reliure
2821 Industrie du clichage, de la composition et de la reliure
283 Industrie de l'édition
2831 Industrie de l'édition du livre
2839 Autres industries d'édition
284 Industrie de l'impression et de l'édition combinées

2841 Industrie des journaux, revues et périodiques (impression et édition combinées)
2849 Autres industries d'impression et d'édition combinées

Industries de première transformation des métaux

291 Industrie sidérurgique
2911 Industrie des ferro-alliages
2912 Fonderies d'acier
2919 Autres industries sidérurgiques
292 Industrie des tubes et tuyaux d'acier
2921 Industrie des tubes et tuyaux d'acier
294 Fonderies de fer
2941 Fonderies de fer
295 Industrie de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux
2951 Industrie de la production d'aluminium de première fusion
2959 Autres industries de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux
296 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
2961 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
297 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
2971 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
299 Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion des métaux non ferreux
2999 Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux

Industries de la fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport)

301 Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
3011 Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
302 Industrie de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
3021 Industrie des réservoirs en métal (épais)
3022 Industrie des tôles fortes
3023 Industrie des bâtiments préfabriqués en métal (sauf transportables)
3029 Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
303 Industrie des produits métalliques d'ornement et d'architecture
3031 Industrie des portes et fenêtres en métal
3032 Industrie des bâtiments préfabriqués en métal, transportables
3039 Autres industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture
304 Industries de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal
3041 Industrie du revêtement sur commande de produits en métal
3042 Industrie des récipients et fermetures en métal
3049 Autres industries de l'emboutissage et du matriçage des produits en métal
305 Industrie du fil métallique et de ses produits
3051 Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin
3052 Industrie des fils et des câbles métalliques
3053 Industrie des attaches d'usage industriel
3059 Autres industries de produits en fil métallique
306 Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
3061 Industrie de la quincaillerie de base
3062 Industrie des matrices et moules en métal
3063 Industrie des outils et instruments
3069 Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
307 Industrie du matériel de chauffage
3071 Industrie du matériel de chauffage
308 Ateliers d'usinage
3081 Ateliers d'usinage
309 Autres industries de produits en métal
3091 Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal
3092 Industrie des soupapes en métal
3099 Autres industries de produits en métal n.c.a.

Industries de la machinerie (sauf électrique

311 Industrie des instruments aratoires
3111 Industrie des instruments aratoires
312 Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
3121 Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
319 Autres industries de la machinerie et de l'équipement
3191 Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs
3192 Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention
3193 Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois
3194 Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécaniques
3199 Autres industries de la machinerie et de l'équipement n.c.a.

Industries du matériel de transport

321 Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
3211 Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
323 Industrie des véhicules automobiles
3231 Industrie des véhicules automobiles
324 Industrie des carrosseries de camions, d'autobus et de remorques
3241 Industrie des carrosseries de camions et d'autobus
3242 Industrie des remorques d'usage commercial
3243 Industrie des remorques d'usage non commercial
3244 Industrie des maisons mobiles
325 Industries des pièces et accessoires pour véhicules automobiles
3251 Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles
3252 Industrie des assemblages de câbles électriques pour véhicules automobiles
3253 Industrie des pièces emboutie pour véhicules automobiles
3254 Industrie des pièces pour systèmes de direction et de suspension de véhicules automobiles
3255 Industrie des roues et des freins pour véhicules automobiles
3256 Industrie des pièces et accessoires en matière plastique pour véhicules automobiles
3257 Industrie des accessoires en matière textile pour véhicules automobiles
3259 Autres industries d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles
326 Industrie du matériel ferroviaire roulant
3261 Industrie du matériel ferroviaire roulant
327 Industrie de la construction et de la réparation de navires
3271 Industrie de la construction et de la réparation de navires
328 Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations
3281 Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations

329 Autres industries du matériel de transport
3299 Autres industries du matériel de transport

Industries des produits électriques et électroniques

331 Industrie des petits appareils électriques
3311 Industrie des petits appareils électriques
332 Industrie des gros appareils (électriques ou non)
3321 Industrie des gros appareils (électriques ou non)
333 Industrie des appareils d'éclairage
3331 Industrie des appareils d'éclairage fixes
3332 Industrie des lampes électriques et des abat-jour (sauf ampoules et tubes)
3333 Industrie des lampes électriques (ampoules et tubes)
334 Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision
3341 Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision

335 Industries de l'équipement de communication et d'autre matériel
3351 Industrie de l'équipement de télécommunication
3352 Industrie des pièces et des composantes électroniques
3359 Autres industries de matériel électronique et de communication
336 Industrie des machines pour bureaux, magasins et commerces
3361 Industrie des machines électroniques à calculer et périphériques
3362 Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces
3369 Autres industries des machines pour bureaux, magasins et commerces
337 Industrie du matériel électrique d'usage industriel
3371 Industrie des transformateurs électriques
3372 Industrie du matériel électrique de commutation et de protection
3379 Autres industries de matériel électrique d'usage industriel
338 Industrie des fils et câbles électriques et de communication
3381 Industrie des fils et câbles électriques et de communication
339 Autres industries des produits électriques
3391 Industrie des accumulateurs
3392 Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courant
3399 Autres industries des produits électriques n.c.a.

Industries des produits minéraux non métalliques

351 Industrie des produits en argile
3511 Industrie des produits en argile (argile canadienne)
3512 Industrie des produits en argile (argile importé)
352 Industrie du ciment
3521 Industrie du ciment
354 Industrie des produits en béton
3541 Industrie des tuyaux en béton
3542 Industrie des produits de construction en béton
3549 Autres industries de produits en béton
355 Industrie du béton préparé
3551 Industrie du béton préparé
356 Industrie du verre et des articles en verre
3561 Industrie du verre primaire et des contenants en verre
3562 Industrie des produits en verre (sauf les contenants en verre)
357 Industrie des abrasifs
3571 Industrie des abrasifs
358 Industrie de la chaux
3581 Industrie de la chaux
359 Autres industries des produits minéraux non métalliques
3591 Industrie des produits réfractaires
3592 Industrie des produits en amiante
3593 Industrie des produits en gypse
3594 Industrie des matériaux isolants de minéraux non métalliques
3599 Autres industries de produits minéraux non métalliques n.c.a.

Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

361 Industrie des produits raffinés du pétrole
3611 Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)
3612 Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes
369 Autres industries des produits du pétrole et du charbon
3699 Autres industries des produits du pétrole et du charbon

Industries chimiques

371 Industrie des produits chimiques d'usage industriel n.c.a.
3711 Industrie des produits chimiques inorganiques d'usage industriel n.c.a.
3712 Industrie des produits chimiques organiques d'usage industriel n.c.a.
372 Industrie des produits chimiques d'usage agricole
3721 Industrie des engrais chimiques et des matières pour engrais
3722 Industrie des engrais composés
3729 Autres industries des produits chimiques d'usage agricole

373 Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques
3731 Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques
374 Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
3741 Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
375 Industrie des peintures et vernis
3751 Industrie des peintures et vernis
376 Industrie des savons et composés pour le nettoyage
3761 Industrie des savons et composés pour le nettoyage
377 Industrie des produits de toilette
3771 Industrie des produits de toilette
379 Autres industries des produits chimiques
3791 Industrie des encres d'imprimerie
3792 Industrie des adhésifs
3799 Autres industries des produits chimiques n.c.a.

Autres industries manufacturières

391 Industrie du matériel scientifique et professionnel
3911 Industrie des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande
3912 Autres industries des instruments et produits connexes
3913 Industrie des horloges et des montres
3914 Industrie des articles ophtalmiques
392 Industrie de la bijouterie et de l'orfèvrerie
3921 Industrie de la bijouterie et de l'argenterie
3922 Industrie de l'affinage secondaire de métaux précieux
393 Industrie des articles de sport et des jouets
3931 Industrie des articles de sport
3932 Industrie des jouets et jeux
397 Industrie des enseignes et étalages
3971 Industrie des enseignes et étalages
399 Autres industries des produits manufacturés
3991 Industrie des balais, brosses et vadrouilles
3992 Industrie des boutons, boucles et attaches pour vêtements
3993 Industrie des carreaux, dalles, linoléum et tissus enduits
3994 Industrie de l'enregistrement du son et des instruments de musique
3999 Autres industries de produits manufacturés n.c.a.